



SÜLEYMAN DEMİREL
ÜNİVERSİTESİ
..... BİRİMİ
FAALİYET RAPORU



YIL: 2023

GENEL BİLGİLER

BİRİM ADI	Jeofizik Mühendisliği
BİRİM DEKANI/MÜDÜRÜ	
BİRİMDE ÇALIŞAN PERSONEL VE GÖREVLERİ	
BİRİM HEDEFLERİ	
HEDEF GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ	

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER
"Sadece bu başlık altındaki bilgiler doldurulacaktır ve
Doldurulacak tüm bilgiler SADECE 2023 yılı içinde
gerçekleştirilen faaliyetler ve yayınlar için olmalıdır."

BİRİM TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER	
YIL İÇİNDE ARAŞTIRMA BİRİMLERİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER	
YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER	
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN FAALİYETLERİN YEREL - BÖLGESEL VE ULUSAL HEDEFLERLE İLİŞKİSİ	
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN TOPLUMSAL KATKIYA YÖNELİK ÇALIŞMALAR	
YIL İÇİNDE BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA PROJELERİ	1 adet 1. Gölcük/Isparta ve yakın çevresinde yer alan kayaların doğal radyoaktivite özelliklerinin incelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, FYL-2023-8576, Proje Yöneticisi, 2023. 7500 TL
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
ORTAK ARAŞTIRMA YAPILAN BİRİMLER	2 adet 1. Ankara Üniversitesi (ortak makale üretme) 2. Atılım Üniversitesi (ortak makale üretme)
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ULUSLARARASILAŞMA ÇALIŞMALARI	
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN	

HİZMET SAYISI	
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMETLERDEN ELDE EDİLEN GELİR	
İNDEKSLERE GİREN HAKEMLİ DERGİLERDE YAPILAN YAYIN SAYISI (TR ve diğer indeks olarak ayrı ayrı künyeler belirtilmelidir)	<p>3 adet (TR-Dizin)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ekin Nevbahar, Uyanık Nurten Ayten, Uyanık Osman, Düşük Dayanımlı Donatılı Betonlarda Donatının Sismik Hızlara Etkisi. Türk deprem araştırma dergisi (Online), 5(1), , 33-47. Doi: 10.46464/tdad.1269738, (2023), (TR DİZİN)2. C19. "Batı Anadolu'da Yeni Kuyularda Isı Akısı Hesabı: İncirliova, Aydın", Tütünsatar HE, Ünal G, Dolmaz MN, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 6, 1, 517-537 (2023). ULAKBİM (UVT)3. ATEŞ ERKAN, UYANIK OSMAN, Comparison of Acceleration Records Measured at Different Depths. Türk deprem araştırma dergisi (Online), 5(2), , 215-232. Doi: 10.46464/tdad.1332698, (2023) <p>4 adet (Diğer İndeks)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Çakır, Ö., Kutlu, Y.A., 2023. Forward Modeling the Group and Phase Velocities of Rayleigh and Love Surface Waves beneath the Central Anatolia: Fifth Parameter for Transverse Isotropy, Malaysian Journal of Geosciences, 7, 109-134.2. Çakır, Ö., Kutlu, Y.A., 2023. A New Method for Selecting the Phase and Group Velocity Dispersion Curves of Rayleigh and Love Surface Waves: Real Data Case of Central Anatolia, Turkey (Türkiye), Indonesian Journal of Earth Sciences, 3, 795, (2023).3. Sarı, C., Kamacı, Z., Yağmurlu, F., Timur, E., Şentürk, M. and Bozcu, M. (2023) "Paleoseismological features and tectonic setting of the Fethiye-Burdur Fault Zone (SW Turkey)", <i>Geološki anali Balkanskoga poluostrva</i>, 84(2), pp. 117-131. doi: 10.2298/GABP230529009S.4. Kamto Paul Gautier, Kamguia Joseph, Kamto Paul Gautier, Kamguia Joseph, ÖKSÜM Erdinç, Pham Luan Thanh, Contribution of advanced edge detection filters for the structural mapping of the Douala Sedimentary Basin along the Gulf of Guinea. VIETNAM JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 45(3), , 287-302. Doi: 10.15625/2615-9783/18410, (2023)5.
WOS' DA İNDEKSLenen YAYIN SAYISI	<p>9 adet</p> <ol style="list-style-type: none">1. "Determination of buried active faults and earthquake

	<p>potential for Izmir and its surroundings (western Turkey) using aeromagnetic anomalies and seismological data”, Erbek-Kiran E, Ates A, Dolmaz MN, <i>Annals of Geophysics</i>, 66, 1, GT102, (2023).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. “Mineralogical and Petrographical Constraints on the Magnetic Susceptibility of Alkaline Igneous Rocks: A Case Study from the Gölcük Volcano (Isparta), Turkey”, Tütünsatar HE, Elitok Ö, Yılmaz M, Dolmaz MN, <i>Proc. Natl. Acad. Sci., India, Sect. A Phys. Sci.</i>, 93, 4, 553-563, (2023) 3. Ai, H., Ekinci, Y. L., Balkaya, Ç., & Essa, K. S. (2023). Inversion of Geomagnetic Anomalies Caused by Ore Masses Using Hunger Games Search Algorithm. <i>Earth and Space Science</i>, 10, e2023EA003002. https://doi.org/10.1029/2023ea003002 4. Ekinci, Y. L., Balkaya, Ç., Göktürkler, G., & Ai, H. (2023). 3-D gravity inversion for the basement relief reconstruction through modified success-history-based adaptive differential evolution. <i>Geophysical Journal International</i>, 235, 377-400. https://doi.org/10.1093/gji/ggad222 5. Uluç Keçik Aynur, Çiftçi Canan, EREN Şirin Gülçen, Tepecik Diş Aslı, Rizzo Agatino, Determination and Evaluation of Landslide-Prone Regions of Isparta (Turkey): An Urban Planning View. <i>Sustainability</i>, 15(14329), , 1-25. Doi: 10.3390/su151914329, (2023), (SCI) 6. Ozer, Z., Kamaci, Z., & Aydemir, A. (2023). Innovative 3D modeling of an old oil field for sustainable production: Case study of Katin-Barbes oil field (KBOF), SE Anatolia-Turkey. <i>Marine and Petroleum Geology</i>, 106341. 7. Pham Luan Thanh, Ghomsy Franck Eitel Kemgang, Vu Tich Van, ÖKSÜM Erdinç, Steffen Rebekka, Tenzer Robert, Mapping the structural configuration of the western Gulf of Guinea using advanced gravity interpretation methods. <i>Physics and Chemistry of the Earth</i>, 129(103341), , 0-0. Doi: 10.1016/j.pce.2022.103341, (2023) 8. Pham Luan Thanh, ÖKSÜM Erdinç, Eldosouky Ahmed M., High precision subsurface structural mapping of the Trompsburg complex (South Africa) from gravity and magnetic data. <i>ADVANCES IN SPACE RESEARCH</i>, 71(5), , 2348-2356. Doi: 10.1016/j.asr.2022.10.019, (2023) 9. Kamto Paul Gautier, ÖKSÜM Erdinç, Lemotio Willy, Kamguia Joseph, Structural mapping of the Goulfey-Tourba (West and Central African Rift) sedimentary basin using high-resolution gravity data. <i>EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL</i>, 27(3), , 239-249. Doi: 10.15446/esrj.v27n3.108506, (2023),
İNDEKSLERDE YER ALAN SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ADRESLİ YAYIN SAYISI	17 adet
ALINAN ÖDÜLLER	

BİRİM TARAFINDAN BAŞVURULAN PATENT / FAYDALI MODEL / MARKA BAŞVURU SAYISI	
SEMPOZYUMA/KONGREYE/KONFER ANSA SUNULAN BİLDİRİ SAYISI	8 adet <ol style="list-style-type: none">1. Balkaya, Ç., Çakmak, O., Tütünsatar, E., 2023. Imaging archaeological ruins by GPR and ERT surveys: the case of ancient Seleukeia Sidera in Pisidia. Eurasia Geoscience Congress and Exhibition (EGCE2023), 129-132. November 2023, Serik, Antalya.2. ERBEK KIRAN EZGİ, ATEŞ ABDULLAH, Kuzey Anadolu Fayı-Saros Körfezi ilişkisinin Havadan Manyetik Verilerle Yorumlanması. 2nd International Conference on Frontiers in Academic Research (2023). (Tam metin bildiri)3. DOLMAZ MUSTAFA NURİ, ERBEK KIRAN EZGİ, Bingöl ve civarının analitik sinyal haritası ve tektonik yorumu. 1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS IN ACADEMIC RESERACH (2023). (Tam metin bildiri)4. ERBEK KIRAN EZGİ, ATEŞ ABDULLAH, DOLMAZ MUSTAFA NURİ, İç-doğu Anadolu'da gömülü fayların belirlenmesi amacı ile havadan manyetik anomali ve yüzey fay haritalarının ilişkilendirilmesi. 1st International Conference on Recent Academic Studies (2023). (Tam metin bildiri)5. Dolmaz MN, "Bitlis ve Pötürge masifleri arasındaki metamorfik boşluk ve jeofizik vurgular", Proceeding Book of 1st International Conference on Trends in Advanced Research, pp. 26-29, ICTAR 2023, 4-7 March, Konya, Türkiye, 20236. Dolmaz MN, "Trakya Fay Zonu (TFZ) ve çevresi jeofizik (manyetik) araştırmalar", Proceeding Book of 2nd International Conference on Scientific and Academic Research, pp. 316-319, ICSAR 2023, 14-16 March, Konya, Türkiye, 20237. Dolmaz MN, "Trakya bölgesi manyetik taban derinlikleri ve jeotektonik vurgular", Hisarlı ZM, Proceeding Book of 2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, pp. 172-176, ICENSOS 2023, 4-6 April, Konya, Türkiye, 20238. Dolmaz MN, Elitok Ö, "Isparta Gölcük volkanizması ve yerleşim alanı ile ilişkisi", Proceeding Book of 1st International Conference on Scientific and Innovative Studies, pp. 210-213, ICSIS 2023, 18-20 April, Konya, Türkiye, 2023
KİTAP BÖLÜMÜ/KİTAP SAYISI	1 adet <ol style="list-style-type: none">1. Balkaya, Ç., Çakmak, O., Tütünsatar, E., 2023. Seleukeia Sidera'da Gerçekleştirilen Arkeojeofizik Araştırmalar. Seleukeia Sidera Arkeolojik Kazı ve Araştırmaları (2019-2022), Bilge Hürmüzlü, Peter Talloen, Burak Sönmez, Semih Togan, Editör, Myrina, Ankara, ss.71-87, 2023.

MALİ BİLGİLER

BİRİMİN YILLIK GELİRİ

BİRİMİN YILLIK GİDERİ

BÜTÇE GİDERLERİ

**KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN
DEĞERLENDİRİLMESİ**

GÜÇLÜ YÖNLERİMİZ

ZAYIF YÖNLERİMİZ

FIRSATLARIMIZ

TEHDİTLERİMİZ

ÖNERİ VE TEDBİRLER

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı

2023 yılı için sadece doldurulacaktır (sadece yürütücüsü olduğunuz projeler için lütfen doldurunuz)

PROJELER

Önceki Yıdan Devreden Proje sayısı	Yıl İçinde Eklenen Proje sayısı	Toplam Sayı	Yıl İçinde Tamamlanan Proje Sayısı	Toplam Ödenek TL
------------------------------------	---------------------------------	-------------	------------------------------------	------------------

TÜBİTAK

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

1

7500

DİĞER PROJELER

TOPLAM